

材料数据表

I. 产品和公司信息

商品名称: Ultra Seal® Bio

化学族类: 聚酯

M&D Industries of Louisiana, Inc.

PO Box 82007

制作日期: 4/13/2011

总机: (337) 984-0471 紧急联系方

式: 电话: (800) 772-6833

II. 组成, 成分信息

化学名称	常用名	含量	EPA RQ	TPQ
独有添加剂		100%		

III. 危险

标识

--	--

紧急情况概
述:

实际使用中无毒性

急性作用:

健康危险, 常规:	室温下正常使用时, 危险性可忽略。
吸入:	可导致气短, 胸闷、喉咙疼痛和咳嗽。 对于常见工业或商业搬运危险性低。
吞食:	吞食可导致肠胃刺激、恶心、呕吐或腹泻。
皮肤:	对皮肤基本无刺激性。仅机械伤害。
眼睛:	固体颗粒物或粉尘可因机械摩擦导致短暂刺激。 工艺尾气可导致刺激。

慢性影响:

致癌性:	NPT: 无 IARC: 无 OSHA: 无
进入途径:	吸入。皮肤和/或眼睛接触。
靶器官:	呼吸系统, 肺部。皮肤。眼部。

IV. 急救措施

常规:	就医人员应携带本 MSDS 复印件。
吸入:	让患者在通风良好的区域休息。如停止呼吸, 则立即进行人工呼吸。 如呼吸困难, 则输氧。如果出现呼吸道刺激, 请就医。
吞食:	如果吞食后仍有意识, 用水冲洗口腔。立刻就医。
皮肤:	接触皮肤后, 立刻用足量水冲洗。如果出现刺激, 请就医。
眼睛:	检查并取下隐形眼镜。立刻用流水冲洗眼睛至少 15 分钟, 保持眼睑睁开。如果出现刺激或其他症状, 请就医。
医师 注意:	按照症状治疗。

V. 消防措施

自燃温度 (C):	388
可燃极限 - 下限 (%):	不适用
可燃极限 - 上限 (%):	不适用
灭火介质:	干化学粉末, 二氧化碳, 酒精型, 喷水, 普通雾或泡沫。请勿用水枪!
特殊灭火程序:	NIOSH 认证正压力自给式呼吸设备 (SCBA) 和全套防护服。
异常火灾和爆炸危险:	喷水冷却存在风险的容器/罐可以用水雾冷却密闭容器。
有害燃烧产物:	已知没有

VI. 意外泄漏应急措施

个人防护措施:	穿戴合适的个人防护设备 (参见 MSDS 第 8 节)。
溅洒清理程序:	避免产生和扩散粉尘。铲除或扫起, 倒入干净容器内。盖上并移动容器。用水冲洗区域。重新包装或再生 (如果可行)。产品将生物降解。

VII. 操作与存放

操作注意事项:	使用合理管理程序。溅洒产品可能会导致滑倒, 避免产生粉尘。必须在工作场所提供洗眼和紧急淋浴设施。洗手, 必要时更换衣物。提供足够通风。穿戴符合 MSDS 第 8 节的防护设备。
存放注意事项:	存放在远离阳光直射的密闭干燥容器内。温度保持在 50 C 以下。为避免产品降解, 保持容器密闭。

VIII. 接触控制, 个人防护

成分名称:	OSHA PEL		ACGIH TLV		其他		单位
	TWA	STEL	TWA	STEL	TWA	STEL	

成分说明:	没有为成分注释的接触限值。接触限值用于未分离颗粒物 (PNOC)。
工程控制:	如果粉尘接触不超过无毒害灰尘的 OSHA PEL, 普通通风措施应足以。对于高空气传播浓度, 使用适当的工程控制措施, 如排气通风和围护墙, 减少空气污染并确保工人接触值低于适用限值。
通风:	提供足以排出空气传播产品的自然或机械通风设施, 保持接触值低于适用限值。
呼吸器:	正常使用时不需要。处理粉末时使用 NIOSH 认证的一次性粉尘面罩。
防护手套:	如果存在皮肤接触风险, 使用合适的防护手套。
眼睛防护:	安全眼镜。
防护服:	穿着密封衣物防止重复或长时间接触皮肤。
卫生工作做法:	减少皮肤接触。工作区域禁止进食、喝水或吸烟。操作后, 进食、喝水、吸烟、咀嚼或使用休息室设施前洗手。衣物和鞋必须清洁后才能再次使用。

IX. 物理和化学特性

外观/物理状态:	粉末, 粉尘, 颗粒状。
沸点 (华氏度):	不适用。
颜色:	通常为白色, 但可能发生改变。
临界温度 (华氏度):	不可用
分解温度 (摄氏度):	250
密度 / 比重:	1.24 (水 = 1)
蒸发速度:	不适用
闪点 (华氏度):	不适用
凝固点 (华氏度):	不适用
熔点 (摄氏度):	150 - 180 C
分子量:	各种
气味:	甜味 (略微)
pH 值, 稀释溶液:	N/D 浓度 (% M):
可溶性描述:	不可溶于水。
溶解度值 (g/100g H ₂ O 68° F):	不适用
挥发性 (%):	不适用
蒸气密度 (空气 = 1):	不适用
蒸气压:	不适用

X. 稳定性和可反应性

稳定性:	建议存放条件下稳定。
应避免的条件:	230 C 以上温度。
有害聚合反应:	不会发生聚合。
聚合反应描述:	不相关。
应避免的物质:	氧化剂, 强碱。
危险分解产物:	燃烧产生有害和有毒气体。(醛、一氧化碳、二氧化碳)
不稳定温度 (摄氏度):	250 (分解温度)

XI. 毒理学信息

有毒剂量 - LD 50:	无可利用毒理学数据。按照 OSHA 危险通信标准, 材料不视为危险。
---------------	------------------------------------

XII. 生态学信息

环境归宿:	此材料不会生物累积, 本质上可生物降解。
环境毒性:	EC50 / 72h / 藻类 > 1100 mg/L
BOD5 和 COD:	不可用。
生物降解产物:	不会产生可能危险的短期降解产物。
生物降解产物毒性:	降解产物毒性低于产品本身毒性。

XIII. 处置注意事项

废弃物管理:	本产品如果变为废弃物, 按照美国 RCRA 标准不具备危险。
处置方法:	回收或再循环 (如果实用)。如果本产品变为废弃物, 请按照联邦、州和当地环境法处置。

X. 运输信息

产品 RQ:	N/A
--------	-----

美国 DOT:

等级:	未规定。
运输名称:	未列入
标签:	未规定
危险等级:	N/A
交通:	空运或其他运输方式无危险。

UN/NA

编号:	无
危险标签:	N/A
危险标牌:	N/A
包装组别:	N/A
大包装:	N/A
应急编号:	N/A

加拿大交通部:

WHMIS 分类:	非管制产品
DSL/NDSL:	位列家用物品名单中
TDG:	未规定

海运:

IMDG 分类:	未规定。
----------	------

空运:

ICAO/IATA 分类:	未规定。
---------------	------

IV. 法规信息

成分法规状态:

名称:	CAS 编号:	TSCA:	CERCLA:	SARA 302: *	SARA 313: **	SARA 311/312***
NA			无	无	无	无

美国联邦法规:

废弃物分类:	EPA 未规定。非危险废弃物。
法规状态:	<p>本品或其成分（如果是混合物）受以下法规约束（不意味着全部包括 - 表示所选法规）：</p> <p>EPA - 未规定 OSHA - 按照职业安全与健康标准 29 CFR 1910 子部分 Z 不具备危险。</p> <p>本产品成分列在以下国际化学品名录中或从其中免除： TSCA（美国） DSL（加拿大） EINECS（欧洲）按照指令 1999/45/EC 不分类为危险。</p>

州法规:

州法规状态:	本品或其成分（如果是混合物）受以下法规约束（不意味着全部包括 - 表示所选法规）： 无。 加利福尼亚提案 65：本产品不含《1986 年加州安全饮用水及毒性物执行法案》规定的：需要予以警告的可导致癌症或生殖毒性的化学品。
法规状态:	本材料安全数据表按照管制产品法规制定。 加拿大 WHMIS 分类：非管制产品。

XVI. 其他信息

NPCA HMIS 危险指数:	0
可燃性:	1
可反应性:	0
NPCA HMIS PERS. 保护指数:	B
用户注释:	N/A = 不适用 N/D = 未确定
信息来源:	产品信息由市售供应商提供。

N/A = 不适用
TLV = 阈值限值
UNK = 当前未知

	
---	---

免责声明:

MSDS 的提供与产品销售无关。尽管我们尽一切可能准确描述本品，但部分数据获取来源不在我们直接监督之下。我们对数据的可靠性或完整性不作任何担保；因此，用户对数据的依赖应自行承担风险。我们不采取任何措施检测或隐藏本品的有毒性质。我们无法预计或控制使用本信息或产品时的条件，因此，我们对适合所有个人和/或情况建议的注意事项将不作任何保证。本品用户应负责遵守所有适用法律对本品使用和处置有关的要求。提出申请后，我们将提供其他信息以协助用户；但是，我们对本品或本文中数据的任何性质不作任何明示或暗示担保。